



Américo Vespucio Norte 2506, Vitacura, Santiago

Garantía y servicio: 02-8621732



CALOR  
QUE HACE  
BIEN



Manual de Usuario  
BIO-1500PA - BIO-1500WA

## Manual de Usuario



**BIO-1500PA**



**BIO-1500WA**

Calefactor  
**BIOSMART**<sup>®</sup>  
kaltemp

Calefactor  
**BIOSMART**<sup>®</sup>  
kaltemp

## Garantía e Información de servicio

En ningún caso BT o Kaltemp se hace responsable de accidentes o daños ocasionados así como tampoco pérdidas económicas o gastos médicos causados por cualquier defecto, falla, mal uso o mal funcionamiento del producto.

**Nota:** Algunas jurisdicciones no permiten la exclusión o limitación de responsabilidades causadas por accidentes o daños, por lo que este aviso puede no ser aplicable a algunas personas.

La empresa no se hará responsable por los daños y perjuicios, directos o indirectos, causados por el mal uso, abuso, accidente, negligencia, condiciones de transporte o almacenamientos, o por no seguir las instrucciones.

La empresa no se hace responsable por declaraciones publicadas, ya sea escrita u oral, que sean inconsistentes con esta garantía, o que puedan inducir a errores en la publicación escrita de la empresa.

### Restricción de la garantía

Esta garantía queda inválida si el número de serie entregado por la fábrica ha sido alterado o removido.

### Procedimiento para reclamar la garantía

1. Contactarse con su vendedor para obtener información adicional.
2. Proporcionar una prueba que acredite la compra, tal como factura, boleta o recibo si es que se le solicita, de tal forma de asegurarse que el equipo se encuentra dentro de los plazos que estipula la garantía.

## Tabla de Contenidos

|  |    |
|--|----|
| Sistema de Calefacción BioSmart Kaltemp      | 4  |
| Especificaciones BioSmart® 1500PA            | 6  |
| Especificaciones BioSmart® 1500WA            | 7  |
| Descripción y Funcionamiento BioSmart®       | 8  |
| Advertencias                                 | 9  |
| Desembalaje de su nuevo Calefactor BioSmart® | 10 |
| Instrucciones detalladas de funcionamiento   | 12 |
| Calibración calefactor                       | 15 |
| Instrucciones de mantenimiento               | 16 |
| Recomendaciones para un mejor rendimiento    | 17 |
| Cuidado y Almacenamiento                     | 18 |
| Preguntas Frecuentes                         | 19 |
| Garantía e Información de Servicio           | 21 |

## Sistema de Calefacción BioSmart Kaltemp

### Calefacción por Far Infrared

Su calefactor BioSmart calienta los objetos dentro de la habitación, para que luego estos calienten el aire a su alrededor. De esta manera logra su alta eficiencia, logrando inercia térmica y evita que el calor se pierda al ventilar la casa o inmediatamente al apagar el calefactor, ya que el calor se mantiene en los muros y objetos. Debido a esto, durante las primeras horas de funcionamiento usted puede sentir que el calefactor no está calentando y ver que la temperatura de la habitación no sube. Esto es debido a que toda la energía está siendo destinada a subir la temperatura de muros, techo, muebles, etc. Luego de algunas horas de funcionamiento (que dependen del lugar y condiciones del hogar de cada usuario) la temperatura empezará a subir, sin embargo es importante darle un uso continuado durante las primeras 24 horas, luego de lo cual va a notar que empieza a necesitar menos horas de funcionamiento para mantener la temperatura deseada.

### Ubicación y búsqueda del lugar ideal

Es importante probar el calefactor en distintos lugares para lograr una distribución óptima de calor. Se puede comenzar calefaccionando áreas pequeñas e ir aumentándolas a medida que las anteriores se calefaccionen.

### Tarifa eléctrica recomendada

Solicite a su proveedor de energía tarifas alternativas a la que actualmente posee. Para la Región Metropolitana existe la THR (Tarifa Horaria Residencial) .

### Rango de calefacción

Nuestro calefactor BioSmart es comercializado por catálogo para mas de 90 m2, sin embargo, dadas las características de nuestro país, nosotros recomendamos su uso para espacios de entre 30 m2 y 60 m2. La cantidad de m2 que va a ser capaz de calefaccionar va a depender de diversos factores, como aislación de muros, techo, piso, puertas y ventanas, distribución de puertas y espacios al interior, temperatura exterior, cantidad de renovaciones de aire, voltaje entregado por su compañía eléctrica\*, etc.

\*El 17 de febrero de 2011 se publicó oficialmente el Decreto de Racionamiento Energético Preventivo como una medida de ahorro de energía, con el cual se reduce hasta en un 10% el voltaje suministrado. En los casos que este Decreto se encuentre vigente, su calefactor va a calentar menos metros cuadrados y consumir menos energía.

### Uso del termostato y calibración

Es importante setear correctamente el termostato de su calefactor, para permitirle mantener la temperatura deseada, dejando de calefaccionar cuando esta temperatura

## Garantía e Información de servicio

### Garantía de 1 año limitada

BIOSMART TECHNOLOGIES (BT) y Kaltemp Ltda. entrega garantía de este producto al comprador original. Cubre en forma gratuita todos aquellos defectos de fabricación al igual que aquellas piezas que fallan debido al normal uso del calefactor durante 1 año desde la fecha de compra.

Gastos de envío: Dentro del año de garantía BT o Kaltemp debe cubrir los gastos de reparación y reemplazo de piezas pero no los de envío.

### Limitaciones:

TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS POR LEY, INCLUYENDO LAS DE COMERCIALIZACIÓN Y OTRAS CON PROPOSITOS PARTICULARES, ESTAN EXPRESAMENTE LIMITADAS A LA DURACIÓN DE LA GARANTÍA ANTES SEÑALADA. Algunas jurisdicciones no permiten la limitación de la duración de la garantía, por lo que este aviso puede no ser aplicable a algunas personas.

**P: ¿Puedo utilizar múltiples estufas en un determinado espacio?**

R: Dependiendo del tamaño del área, puedes utilizar más de un calefactor para calentar el lugar. Sin embargo es necesario conectarlo a enchufes independientes pues cada calefactor utiliza 12,5 amps, y cada enchufe es de 15 amps.

**P: ¿Como el calefactor BioSmart® ahorra dinero?**

R: La tecnología patentada de cuarzo del calefactor BioSmart® produce ondas infrarrojas que le entregan calor a los objetos en una habitación mucho más rápido que las estufas convencionales. Este tipo de fuente calórica es más eficiente, ahorrando hasta un 50% de la cuenta en calefacción.

sea alcanzada. Es normal que a ratos al estar correctamente seteado el termostato, la indicación "Infrared On" se encuentre apagada, y usted va a sentir que del calefactor emana aire frío o se apaga. Esto es debido a que la unidad debe enfriarse una vez apagados los elementos de calefacción. Puede guiarse en el proceso de calibración por nuestros videos explicativos publicados en [www.youtube.com/kaltemp](http://www.youtube.com/kaltemp).

**Temperatura máxima:**

El calefactor BioSmart está diseñado para lograr una alta eficiencia energética, no va a alcanzar altas temperaturas ambiente, ni calentará en pocos minutos, pero va a mantener una temperatura agradable en los recintos luego de un uso continuo. Por favor tenga en cuenta que la sensación térmica de la tecnología Far Infrared es un par de grados mas alta que la sensación térmica de un sistema de convección, y que normalmente por temperatura de confort se considera 19°C.

**Operación Silenciosa:**

El calefactor BioSmart es uno de los más silenciosos del mercado. Sólo emite 28 dB en el modo LOW, y 38 dB en el modo High.

## Especificaciones BioSmart® 1500PA

### Modelo BIO-1500PA - exterior plástico.

- Exterior: ABS 94-VO de plástico de nylon ignífugo, negro con acabados de imitación madera o color plata.
- Peso: 11 kg.
- Dimensiones: 35,6 cm x 33 cm x 40,6 cm (Altura, Ancho, Largo)
- Requerimientos de energía: 230 Volts.
- Consumo de energía: 6,3 A - 1500W en high y 3,1A - 750W en low.
- Cable alimentador: 2 metros.
- Panel de Control. Digital - teclas grandes.
- Termostato: De 3 sondas - Electrónico.
- Precisión del Termostato:  $\pm 1^\circ$
- Retraso en función de inicio: hasta 24 hrs.
- Encendido automático en caso de corte y restablecimiento de luz.
- Apagado de seguridad: Si.
- Control remoto: tipo tarjeta de crédito - con botones grandes.
- Almacenamiento de cordón alimentador: Si
- Pre filtro: de por vida, electroestático.
- Germicida: Luz Ultravioleta 254nm
- TIO2: Placa para destrucción de VOC.
- Ionizador: Aumenta la absorción de hongos.
- Filtro de carbono: opcional (se vende por separado).
- Elementos de calefacción: 4 - tubos de cuarzo infrarrojo de 120 V.
- Duración de cuarzos: 30.000 horas por cada elemento.
- Cámara de calor: paneles de iones de cobre con platos aislantes de cerámica en ambos extremos de la cámara. Se utilizan para elevar la temperatura de la cámara además de ser aislantes de ruido.
- Sistema de ventilación: de alto rendimiento, ventilador de flujo laminar con rodamientos de bola.
- Nivel de ruido del ventilador: 38 dB en high y 28 dB en low.
- Garantía: 1 año, limitada.

## Preguntas Frecuentes

### P: ¿Porque el calefactor sigue funcionando luego de apagado?

R: El calefactor permanecerá funcionando luego de haberla apagado, pues esta medida permite bajar la temperatura al equipo, protegiendo sus componentes de un eventual sobrecalentamiento. No desconectar el calefactor mientras esté funcionando pues se interrumpe el ciclo de enfriamiento.

### P: ¿Puedo usar el calefactor para calentar varias habitaciones al mismo tiempo?

R: La capacidad del calefactor depende de la distribución de planta, aislamiento térmico y tamaño de las habitaciones. El uso de ventiladores que distribuyan el calor podrían resultar útiles, pero normalmente no es necesario. Ubicar el calefactor en un lugar central entre las habitaciones ayudará a mejorar la distribución del calor.

### P: ¿El calefactor funciona en lugares húmedos o mojados?

R: Utilizar el calefactor en lugares húmedos o mojados tales como piscinas techadas, sauna o baños es efectivo, sin embargo no es recomendado. A pesar de que el calefactor fue diseñada para trabajar eficientemente en condiciones de humedad natural, le sugerimos que mantenga alejado de aéreas húmedas.

### P: ¿El calefactor funciona en lugares sin aislamiento térmico?

R: El calefactor funciona en habitaciones sin aislación como también en aquellas que están en proceso de construcción. Sin embargo debe tener claro que la eficiencia del calefactor depende de cuan aislada este la habitación que desee calentar. Mientras más aisladas estén las murallas, techo o suelo, mayor es el calor que absorben los objetos al interior de la habitación, y por ende mayor eficiencia. Esto repercutirá directamente en la cantidad de metros cuadrados a calefaccionar.

### P: ¿Por qué el display del calefactor muestra solo una línea con puntos?

R: El display del calefactor activa su modo de ahorro 10 minutos después de haber realizado una configuración. El calefactor comenzará a funcionar automático cuando la temperatura de la habitación este bajo la indicada por el usuario. La pantalla se activará si es que el usuario presiona cualquier tecla del panel de control. La función de ahorro energético de la pantalla no afecta el normal funcionamiento del calefactor.

## Cuidados y almacenamiento

### Mantenimiento general y cuidado exterior

Limpiar con una aspiradora el filtro electrostático frecuentemente para obtener el máximo desempeño del equipo. Cuando sea necesario, limpiar el exterior del calefactor con un paño.

### Guardar calefactor

Cuando el calefactor no se va a utilizar por un periodo prolongado de tiempo, siga los siguientes pasos para guardar:

- Desconectar el calefactor (No desconectarlo mientras esté funcionando. Revisar Instrucciones detalladas de funcionamiento - Apagado), esto contribuirá a disminuir el consumo eléctrico de su hogar u oficina.
- Cuidadosamente guarde el cable alimentador en el compartimiento diseñado especialmente para esto, en la parte trasera del calefactor. Esto evitará que el cable sufra daños.
- Cubra el calefactor para evitar la acumulación de polvo tanto en la superficie como en el interior del equipo.
- Guarde el calefactor en un lugar seco y libre de polvo.

NOTA: antes de volver a utilizar el calefactor asegúrese que el filtro y la superficie del calefactor estén completamente libres de polvo o suciedad. Además revise cuidadosamente el cable asegurándose que no tenga daños.

## Especificaciones BioSmart® 1500WA

### Modelo BIO-1500WA - exterior plástico.

- Gabinete Madera: Terciado marino de 7 a 9 laminas con acabado toscano.
- Peso: 13 kg
- Dimensiones: 35,6 cm x 33 cm x 40,6 cm (Altura, Ancho, Largo)
- Requerimientos de energía: 230 Volts.
- Consumo de energía: 6,3 A - 1500W high y 3,1A 750W en low.
- Cable alimentador: 2 metros.
- Panel de Control. Digital - teclas grandes.
- Termostato: De 3 sondas - Electrónico.
- Precisión del Termostato:  $\pm 1^\circ$
- Retraso en función de inicio: hasta 24 hrs.
- Encendido automático en caso de corte y restablecimiento de luz.
- Apagado de seguridad: Si.
- Control remoto: tipo tarjeta de crédito - con botones grandes.
- Almacenamiento de cordón alimentador: Si
- Pre filtro: de por vida, electroestático.
- Germicida: Luz Ultravioleta 254nm
- TIO2: Placa para destrucción de VOC.
- Ionizador: Aumenta la absorción de hongos.
- Filtro de carbono: opcional (se vende por separado).
- Elementos de calefacción: 4 - tubos de cuarzo infrarrojo de 120 V.
- Duración de cuarzos: 30.000 horas por cada elemento.
- Cámara de calor: paneles de iones de cobre con platos aislantes de cerámica en ambos extremos de la cámara. Se utilizan para elevar la temperatura de la cámara además de ser aislantes de ruido.
- Sistema de ventilación: de alto rendimiento, ventilador de flujo laminar con rodamientos de bola.
- Nivel de ruido del ventilador: 38 dB en high y 28 dB en low.
- Garantía: 1 año, limitada.



## Descripción y Funcionamiento BioSmart®

### Parte Delantera



## Recomendaciones para un mejor rendimiento.

- Ubique la unidad Biosmart en un área con poco flujo de aire. Va a ser mas eficiente en ambientes que no tengan un gran intercambio de aire.
- Ubique el calefactor Biosmart cerca de un muro interior mas cálido, y dirija la salida de aire a un muro perimetral, mas frío.
- Ubicar el calefactor Biosmart cerca de una salida de aire al exterior como una ventana va a tender a expulsar el calor hacia afuera. Se recomienda aislar todas las posibles fuentes de fuga. Experimente con distintos lugares donde ubicar el calefactor para ver cual funciona mejor en su hogar.
- Para asegurar máxima eficiencia, se debe mantener al menos un 30% de humedad relativa en el ambiente. Normalmente esto no debiera ser una preocupación, sin embargo para mejores resultados se recomienda el uso de un humidificador en ambientes secos o días continuos de muy bajas temperaturas y ausencia de lluvias. Fíjese que sus ventanas amanecen secas, se debe a que la humedad está en el aire, debido al correcto funcionamiento de su calefactor. También aporta humedad a la casa los vapores de la cocina, evaporación de duchas, y en general todo lo que incorpore humedad al ambiente.
- El calefactor Biosmart está diseñada para lograr máxima eficiencia en el rango de temperatura de entre 20°C y 23°C. Debido al concepto de calor comfortable, un temperatura de 20°C se va a sentir como de 22°C. Esto se debe a que la distribución de calor es homogénea de pies a cabeza.
- Cuando se quiere calefaccionar habitaciones con concreto sin revestir, ubique la unidad Biosmart algunos centímetros elevada del piso (asegúrese de evitar caídas del aparato). Esto va a aumentar la eficiencia, debido que el concreto actúa como disipador de calor.
- Si es posible, los pisos de concreto sin revestir deben ser cubiertos de alguna manera.
- En caso de ocupar el calefactor Biosmart como un apoyo a la calefacción central, baje la temperatura de su termostato. Sitúe el calefactor Biosmart en el ambiente donde pasa mas tiempo. No tiene sentido calefaccionar múltiples ambientes a 20°C cuando no están en uso.



## Instrucciones de mantenimiento

El único mantenimiento que requiere el calefactor es la limpieza periódica del filtro electrostático (ubicado en la parte posterior del equipo). Se debe limpiar al menos una vez al mes o cuando el polvo se torne visible en el filtro, con la finalidad de mantener el calefactor operando eficientemente.

### Limpieza del filtro electrostático

1. Pulse el botón de encendido (POWER) en la parte izquierda del panel de control. (NOTA: el ventilador continuará operando hasta que el calor al interior del calefactor ha sido completamente expulsado, esta acción protege al calefactor y expulsa el calor remanente a la habitación.)

**\*\* NO desconecte el calefactor antes de que el ventilador se detenga. Desconectar el calefactor antes que se detenga por completo el ventilador puede dañar la unidad.**

2. Una vez apagado el calefactor (el equipo debe estar completamente en silencio), desconecte de la corriente eléctrica.

3. Afloje el filtro electrostático empujando el filtro hacia arriba (Figura 1.)

4. Retire el filtro electrostático tirando de este hacia abajo (Figura 2.)

5. Limpie el filtro con la ayuda de una aspiradora.

6. Colocar nuevamente el filtro en el calefactor deslizándolo a través de las ranuras. Deslice hacia arriba y posteriormente presiones suavemente hacia adentro.

### Parte Trasera



#### ADVERTENCIA

EL USO INDEBIDO DE ESTE CALEFACTOR PODRÍA RESULTAR EN RIESGO DE INCENDIO, DESCARGA ELÉCTRICA O LESIONES A PERSONAS

#### ADVERTENCIA

CUALQUIER REQUERIMIENTO DE SERVICIO DISTINTO DE LA MANTENCIÓN Y LIMPIEZA DE FILTRO SÓLO PUEDE SER EJECUTADO POR UN SERVICIO AUTORIZADO

PRECAUCIÓN: RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA

#### NO ABRIR

EN EL INTERIOR DEL CALEFACTOR NO HAY PARTES QUE EL USUARIO PUEDA MANEJAR

### LEA CUIDADOSAMENTE LAS INSTRUCCIONES ANTES DE COMENZAR A USAR EL CALEFACTOR.

- NO USE alargadores u otros dispositivos entre el calefactor y el alimentador de corriente, el cual debe tener conexiones a tierra con salida de 220V y al menos 10 amp.
- NO conecte el calefactor a alimentadores sueltos o en mal estado.
- NO modifique el diseño del calefactor, de hacerlo se anula automáticamente la garantía.
- NO bloquee la parte delantera o trasera del calefactor.
- NO coloque nada directamente en el frente del calefactor.
- NO cubra el calefactor, ya que podría bloquear el flujo de aire causando un mal funcionamiento.
- NO use el calefactor al aire libre o para la calefacción de obras en construcción.
- Esta calefactor no está diseñada para su uso en baños, cocinas u otros lugares húmedos. NUNCA coloque el calefactor en un lugar con riesgo de caer en una bañera u otro contenedor de agua.
- Al hacer mantenimiento del filtro, NO fuerce su secado usando cualquier método alternativo; hacerlo podría dañar el filtro.
- NO pase el cable por debajo de una alfombra.
- NO cubra el cable con alfombras, tapetes o similares. Coloque el cable lejos de áreas de tráfico y donde no pueda tropezarse con él.
- NO inserte o permita que objetos extraños penetren en la ventilación o salida de aire, ya que esto puede causar combustión, descargas eléctricas, o puede dañar el calefactor.
- El calefactor NO genera chispas ni arcos eléctricos. De todas formas, NO use el calefactor en lugares donde se almacenan combustibles, pinturas u otros líquidos inflamables.
- Durante su funcionamiento, el calefactor está caliente. Para evitar quemaduras no toque las superficies calientes, para removerla use la manija dispuesta para ello.
- NO utilice el calefactor si el cable o enchufe están dañados, tampoco utilice el calefactor si muestra algún desperfecto o si ha sufrido golpes o caídas de cualquier tipo. En estos casos lleve el calefactor a un servicio técnico autorizado para su revisión.
- Para desconectar el calefactor, apáguelo seleccionando OFF y una vez que el ventilador se detenga, desconecte el enchufe.
- Conecte el enchufe con tomas de tierra adecuadas.
- Para evitar riesgos de incendio, NO bloquee las entradas o salidas de aire. NO coloque el calefactor en contacto con superficies suaves como cubrecamas o similares que puedan bloquear las salidas de aire.
- Utilice este calefactor solo como se indica en este manual. Cualquier otro uso no recomendado por el fabricante, puede causar riesgos de incendio, descargas eléctricas o lesiones a personas.
- No utilice un alargador o cable de extensión que pueda sobrecalentarse o presentar un riesgo de incendio.
- Este calefactor está diseñado para ser utilizada con 220 Volts, y sólo debe ser conectada a enchufes con toma de tierra adecuadas. No utilice un adaptador para conectar el calefactor a la corriente.
- No utilice el calefactor alrededor de piscinas, bañeras, duchas o similares.
- No colocar bajo una base toma de corriente.

## Desembalaje de su nuevo Calefactor BioSmart®

1. INSPECCIONAR la caja visualmente en búsqueda de daños visibles.
2. DESEMBALAR el calefactor. Corte y remueva los bordes superiores de la caja. Luego voltee cuidadosamente la caja. Una vez invertida completamente, retire la caja exterior.
3. RETIRAR los elementos protectores y voltear nuevamente a su posición original. Colocar todos los elementos protectores del embalaje en un lugar donde no estorben. (NOTA: guarde los elementos protectores del embalaje de su calefactor BioSmart® para utilizarlos cuando desee transportarla)
4. CONECTE el cable alimentador directamente a un enchufe de 220 Volts y 10 amperes.
5. PULSAR el botón POWER, ubicado en el panel de control (NOTA: para cambiar de grados Celsius a Fahrenheit, mantenga presionados el botón UP y ENTER simultáneamente por 3 segundos. La pantalla se cambiará automáticamente).



## Calibración calefactor

El termómetro del calefactor puede ser recalibrado para que se iguale al del termostato de la pieza, algunas veces no viene tan preciso de fabrica.

Este procedimiento se hace directo desde la placa de control, hay que seguir los siguientes pasos:

1. Prender el calefactor.
2. Apretar la tecla UP y DOWN a la vez. En pantalla aparecerá la temperatura ambiente que censa el calefactor. La información aparecerá durante 15 segundos.
3. Soltar los botones y esperar 15 segundos hasta que aparezcan en la pantalla las funciones normales.
4. A continuación apreté los botones UP y ENTER al mismo tiempo y mantenerlo hasta que aparezca "8.8.8.8" en la pantalla.
5. Apretar ENTER de nuevo. Ignorar los números -9 a +9 que aparecen en la pantalla.
6. Para ajustar la temperatura en la pantalla del paso 1, apretar los botones UP y DOWN hasta igualar la temperatura que aparece en el termostato de la pared.
7. Una vez calibrado apreté el botón ENTER para salir del modo de programación. La temperatura que aparece en la pantalla será la misma que la del termostato de la pared.

La temperatura que viene calibrada de fabrica siempre viene con un error de dos grados.

## Instrucciones detalladas de funcionamiento

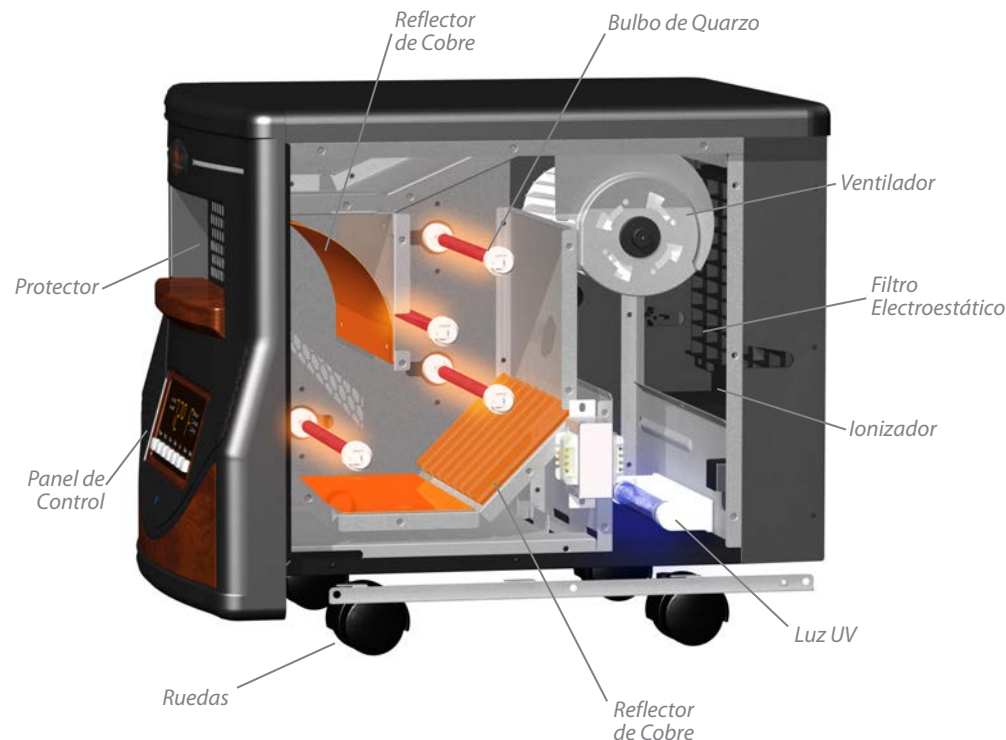
### Ajuste del temporizador

Esta característica le permite establecer un tiempo futuro para el encendido del calefactor, por ejemplo 30 minutos antes de levantarse.

1. Con el calefactor encendido, seleccione la temperatura deseada.
2. Apague el calefactor (debe estar apagado para usar el ajuste del temporizador, no es necesario que el ventilador deje de operar)
3. Pulse el botón TIME en el panel de control, los dos ceros a la derecha (:00) parpadearán y el indicador DELAY START se iluminará.
4. Pulse los botones UP y DOWN para seleccionar la cantidad deseada de minutos (hasta 59 min) que le gustaría que el calefactor espere antes de encenderse automáticamente.
5. Pulse el botón ENTER, los dos ceros de la izquierda parpadearán (:00) indicando la cantidad de horas. El indicador de DELAY START debe seguir iluminado.
6. Pulse los botones UP y DOWN para seleccionar la cantidad deseada de horas (hasta 24 horas) y luego pulse ENTER.
7. El indicador de DELAY START parpadeará hasta que el calefactor se encienda una vez transcurrido el tiempo establecido.
8. Para cancelar el temporizador, antes de que el calefactor se encienda, pulse POWER y el temporizador se detendrá.



## Descripción del Funcionamiento



## Instrucciones detalladas de funcionamiento

### Encendido

1. Pulse el botón de encendido (POWER) en la parte izquierda del panel de control. Los elementos infrarrojos de cuarzo se iluminarán en el interior del calefactor.

2. Después de unos minutos, y una vez que el aire al interior del calefactor ha alcanzado la temperatura necesaria, el ventilador comenzará a operar.

### Apagado

1. Pulse el botón de encendido (POWER) en la parte izquierda del panel de control.

2. El ventilador continuará operando hasta que el calor al interior del calefactor ha sido completamente expulsado. (NOTA: NO desconecte el calefactor antes de que el ventilador se detenga, esto puede dañar la unidad)

### Ajuste de modo de operación

Esta unidad esta diseñada para operar con y sin el procesamiento de luz UV y purificación de aire. Para activar el funcionamiento de la membrana de TIO<sub>2</sub>, el ionizador y la emisión de luz UV tiene que activar la tecla ENTER en el panel de control o en el control remoto.

Pulsando la tecla ENTER activara tres opciones:

- Se puede elegir que solo funcione el calefactor apretando ENTER y aparecerá en la pantalla una luz que indica que solo funciona el calefactor ("Air-On").
- Se puede elegir que solo funcione el purificador de aire sin que funcione el calefactor, para esto apreté nuevamente ENTER y se prendera la luz que solo se esta filtrando el aire ("Heat-On").
- La tercera opción es para hacer funcionar el calefactor junto con el purificador y se ingresa apretando nuevamente ENTER, en la pantalla se indicara que funcionan las dos luces ("Air-On" y "Heat-On").

Cuando están los dos sistemas funcionando a la vez, la luz UV y el Ionizador funcionaran solo cuando el ventilador este andando. En cambio cuando solo le elige la purificación, el ventilador funcionara continuamente en Hi/Lo.

### Cambio de medición de temperatura de Fahrenheit a Celsius

Mantenga presionados el botón DOWN y ENTER simultáneamente por 3 segundos. La pantalla se cambiará automáticamente.

### Ajuste de temperatura

Esta característica le permite programar la temperatura que el calefactor mantendrá en la habitación.

1. Pulse el botón de temperatura TEMP en el panel de control, el panel encenderá SET TEMP y el display de temperatura comenzará a parpadear.

2. Utilice los botones UP y DOWN para seleccionar la temperatura deseada y luego pulse ENTER

3. El indicador de SET TEMP se apagará, la temperatura está ajustada.

